

ABSTRAK

Ikan Madidihang (*Thunnus albacares*) merupakan salah satu target penangkapan utama di dunia. *T. albacares* memiliki rute migrasi yang luas mencakup hampir seluruh perairan dunia, utamanya di Samudera Hindia dan Pasifik. *T. albacares* ditetapkan mengalami *overfishing* di Samudera Hindia oleh *Indian Ocean Tuna Commission* (IOTC) pada tahun 2022. Tujuan dari Penelitian ini adalah untuk mengetahui tren *Catch per Unit Effort* (CPUE) dan musim penangkapan *T. albacares* berdasarkan data produksi dan upaya penangkapan tahun 2017-2023 yang diperoleh dari Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap. Penelitian ini dapat memberikan informasi untuk meningkatkan efektivitas penangkapan dengan tetap menjaga ketersediaan stok sumberdaya ikan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei, observasi berbasis data sekunder, dan data pendukung hasil wawancara terhadap nahkoda. Data *time series* produksi dan upaya penangkapan digunakan untuk mengetahui CPUE. Musim penangkapan dianalisis dengan menggunakan pendekatan metode rata-rata bergerak (*moving average*). Tren CPUE pada *T. albacares* yang didaratkan di PPS Cilacap mengalami fluktuasi setiap bulannya dan mengalami perbedaan yang tinggi pada bulan September tahun 2019-2020 serta pada bulan April tahun 2021-2022. Musim penangkapan *T. albacares* terjadi pada bulan April, Juni, dan September.

Kata kunci: *Thunnus albacares*; *Catch per Unit Effort*; Musim Penangkapan Ikan; Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.

ABSTRACT

Yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) is one of the main fishing targets in the world. *T. albacares* has a wide migration route covering almost all of the world's waters, especially in the Indian and Pacific Oceans. *T. albacares* was determined to be overfished in the Indian Ocean by the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) in 2022. The purpose of this study was to determine the trend of Catch per Unit Effort (CPUE) and the fishing season of *T. albacares* based on production data and fishing efforts from 2017-2023 obtained from the Cilacap Ocean Fishing Port (PPS). This study can provide information to increase the effectiveness of fishing while maintaining the availability of fish resource stocks. The methods used in this research are survey, observation based on secondary data, and supporting data from interview methods with the fisherman. Time series data of production and fishing efforts were used to determine the CPUE. The fishing season was analyzed using the moving average method approach. The CPUE trend of *T. albacares* landed at the Cilacap PPS fluctuated every month and experienced a high difference in September 2019-2020 and in April 2021-2022. The fishing season for *T. albacares* occurs in April, June, and September.

Keywords: *Thunnus albacares*; Catch per Unit Effort; Fishing Season; Cilacap Ocean Fishing Port.

